

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 49	DISCIPLINA	Biologia e Geologia, Biologia, Estudo do Movimento
ANO(S) 10º e 1º ano de Formação		
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> Relacionar a diversidade de estruturas respiratórias (tegumento, traqueias, brânquias, pulmões) dos animais (inseto, anelídeo, peixe, anfíbio, ave, mamífero) com o seu grau de complexidade e adaptação às condições do meio em que vivem. 	

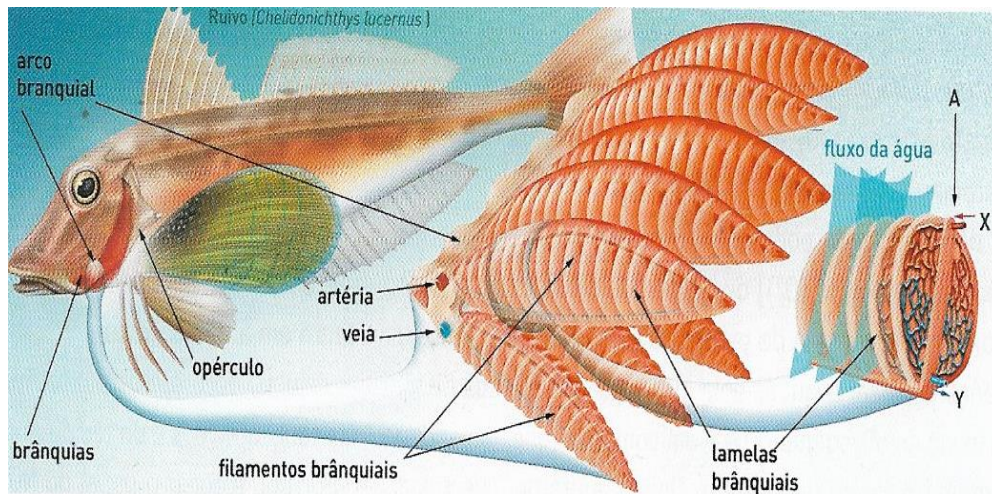
Título/ Tema do Bloco

Trocas gasosas nos vertebrados.

Tarefa

Nas questões que se seguem, seleciona a única opção que contém as palavras que preenchem, sequencialmente, os espaços de modo a obter uma afirmação correta.

1.- Observa a figura seguinte, que representa a hematose branquial num peixe e em cada uma das questões seguintes, assinala a opção correta.



Exercício retirado do livro de BioFoco 10, Areal editores

1.1. O gás respiratório X ...

- A. não existe na água.
- B. é o oxigénio.
- C. é o dióxido de carbono.
- D. duas das opções anteriores.

1.2. No ponto A ...

- A. existe maior concentração do gás X na água.
- B. existe maior concentração do gás Y na água.
- C. existe maior concentração do gás Y no sangue.
- D. existe maior concentração do gás X no sangue.

Secundário /10º ano e 1º ano de formação

X

1.3. O gás respiratório Y ...

- A. não existe no sangue.
- B. é o oxigénio.
- C. é o dióxido de carbono.
- D. nenhuma das anteriores.

1.4. No mecanismo de contracorrente ...

- A. o oxigénio passa do sangue para a água.
- B. as trocas gasosas são menos eficazes.
- C. o dióxido de carbono é absorvido com eficácia.
- D. a água e o sangue fluem em sentidos opostos.

Sugestão de correção

1.1.- opção B

1.2.- opção A

1.3.- opção C

1.4.- opção D

